

SERRA CIRCULAR

SIERRA CIRCULAR • CIRCULAR SAW

POTÊNCIA
1200W
POTENCIA • POWER

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MANUAL DE INSTRUCCIONES • INSTRUCTION MANUAL

Parabéns por comprar a Serra Circular da Famastil F-Power. Antes de utilizá-la, leia atentamente o manual de instruções.

Felicidades por comprar la Sierra Circular Famastil F-Power. Antes de utilizarla, lea atentamente el manual de instrucciones.

Congratulations for buying the Famastil F-Power Circular Saw. Please read this instruction manual before operating.





REGRAS GERAIS DE SEGURANÇA

ATENÇÃO! Leia todas as advertências e instruções de segurança. Caso as advertências e instruções abaixo não sejam seguidas, podem ocorrer choques elétricos, incêndio e/ou lesões graves. Guarde todas as advertências e instruções para referência futura.

O termo “ferramenta elétrica” em todas as advertências listadas abaixo se refere a ferramenta elétrica (com fio) operada por rede elétrica ou ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).



GRAVE ESSAS INSTRUÇÕES

SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO

01 Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas com entulhos e escuras podem propiciar acidentes.

02 Não utilize as ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas elétricas geram centelhas que podem inflamar a poeira ou fumaça.

03 Mantenha crianças e pessoas afastadas do local enquanto operam a ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

SEGURANÇA ELÉTRICA

04 Os plugues da ferramenta elétrica devem ser compatíveis com a tomada. Nunca modifique o plugue. Não utilize plugues adaptadores com ferramentas elétricas aterradas. Plugues não modificados e tomadas compatíveis reduzirão o risco de choques elétricos.

05 Evite contato corporal com superfícies aterradas como tubos, radiadores, fogões e refrigeradores. O risco de choque elétrico é maior caso seu corpo esteja aterrado.

06 Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou a umidade. Caso uma ferramenta elétrica entre em contato com água, o risco de choque elétrico será maior.

07 Não faça uso impróprio do cabo. Nunca utilize o cabo para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe de calor, óleo, pontas afiadas ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.

08 Ao operar uma ferramenta elétrica ao ar livre, utilize extensão e cabo apropriados para serem utilizados ao ar livre.

09 Se for inevitável o uso de ferramentas elétricas em local úmido, utilize um dispositivo de corrente residual (DCR) com fornecimento de proteção. A utilização de um DCR reduz o risco de choque elétrico.

NOTA: O termo Dispositivo de Corrente Residual (RCD) pode ser substituido pelo termo Interruptor de Falha no Aterramento (IFA).

SEGURANÇA PESSOAL

10 Fique alerta, preste atenção no que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos.
Um momento de descuido ao operar ferramentas elétricas pode resultar em lesões graves.

11 Utilize equipamentos de proteção individual. Sempre utilize proteção para os olhos, respiração e ouvido. Equipamentos de segurança como máscara de pó, sapatos de segurança antiderrapante, capacetes, ou proteção auricular utilizados para condições apropriadas reduzirão o risco de lesões corporais.

12 Evite partidas acidentais. Certifique-se de que o dispositivo está na posição de desligado antes de conectar a fonte de energia e/ou a bateria, segurando ou carregando a ferramenta.
Carregar as ferramentas elétricas com o dedo na chave ou ferramentas elétricas energizadas que possuam a chave podem causar acidentes.

13 Remova qualquer chave de ajuste ou chave inglesa antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave inglesa ou uma chaveta conectada a uma parte giratória da ferramenta elétrica pode resultar em lesões corporais.

14 Não se debruce sobre a ferramenta. Mantenha os pés firmes e em equilíbrio o tempo todo. Isto permite um controle melhor da ferramenta elétrica em situações inesperadas.

15 Vista-se apropriadamente. Não use roupas soltas ou joias. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de partes móveis. Roupas soltas, joias ou cabelos longos podem ficar presos nas peças móveis.

USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA ELÉTRICA

16 Não force a ferramenta elétrica. Utilize a ferramenta elétrica correta para sua aplicação. A ferramenta elétrica correta facilitará o trabalho e fará com que ele seja mais seguro na velocidade para o qual ele foi projetado.

17 Não utilize a ferramenta elétrica se a chave não ligar ou desligar.
Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com a chave é perigosa e deve ser reparada.

18 Desconecte o plugue da fonte de energia e/ou bateria da ferramenta elétrica antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios, ou armazenar ferramentas elétricas. Tais medidas preventivas reduzem o risco de dar partidas acidentais em ferramentas elétricas.

19 Armazene aparelhos que não estejam sendo utilizados fora do alcance de crianças. Não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta elétrica ou com essas instruções utilizem-na. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.

20 Faça a manutenção de ferramentas elétricas. Verifique o desalinhamento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Caso esteja danificada, repare a ferramenta elétrica antes de utilizar. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas sem manutenção adequada.



21 Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas. A manutenção apropriada das ferramentas de corte com lâminas afiadas, evitam o emperramento e facilitam o manejo.

22 Utilize ferramenta elétrica, acessórios e brocas de acordo com essas instruções e da forma a que se destina o tipo específico de ferramenta elétrica, levando em conta as condições de trabalho e o trabalho a ser feito. O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das pretendidas pode resultar em uma situação perigosa.

SERVIÇO

23 Peça a um técnico para fazer a manutenção de sua ferramenta elétrica utilizando apenas peças de reposição originais. Isso garantirá que a segurança da ferramenta elétrica será mantida.

SEGURANÇA ELÉTRICA

24 Sua ferramenta tem isolamento duplo, portanto, não é necessário o uso de fio terra.

25 Sempre verifique a voltagem da rede elétrica que corresponda a voltagem da placa de classificação.



ATENÇÃO!
Se o cabo de força estiver danificado, ele deverá ser substituído pelo fabricante, através do Serviço de Assistência Técnica Famastil F-POWER ou uma pessoa igualmente qualificada para evitar acidentes. Se o cabo for reparado ou substituído por uma pessoa qualificada, mas não autorizada pela Famastil F-POWER, a garantia será perdida.



NORMAS DE SEGURANÇA ESPECÍFICAS



PERIGO! Mantenha as mãos longe da área de corte da lâmina. Segure a ferramenta com ambas as mãos, utilizando a empunhadura principal e a empunhadura secundária. Isto reduzirá o risco de acidentes.

01 Mantenha seu corpo posicionado longe da lâmina e nunca alinhado a ela. Um coice poderá fazer com que a ferramenta volte para trás. (Veja “PARA REDUZIR O RISCO DE COICE”).

02 Não coloque a mão na parte de baixo da peça a ser trabalhada. A guarda protetora não oferece proteção contra a lâmina na parte de baixo da peça.

03 Verifique se a guarda protetora está fechada antes de utilizar a ferramenta. Não utilize a ferramenta se a guarda protetora não se mover livremente e fechar rapidamente. Nunca prenda ou amarre a guarda protetora na posição aberta. Se a serra cair acidentalmente, a guarda protetora poderá amassar. Levante a guarda protetora através da alavanca retrátil e certifique-se de que ela se move livremente sem tocar na lâmina ou qualquer outra parte, em todos os ângulos e profundidades de cortes.

04 Verifique as condições da mola da guarda protetora. Se a proteção e a mola não estiverem funcionando corretamente, solicite reparo. A guarda protetora poderá funcionar lentamente

devido a alguma peça danificada, acúmulo de resinas ou detritos. Não utilize a ferramenta nessas condições!

05 A guarda protetora deve ser recolhida manualmente somente para cortes especiais tais como “Cortes Profundos” e “Corte Composto”. Levante a guarda protetora pela alavanca retrátil. Logo que a lâmina penetrar no material, solte a alavanca retrátil baixando a guarda protetora. Para todas as outras aplicações, a guarda protetora funcionará automaticamente.

06 Sempre verifique se a guarda protetora está cobrindo a lâmina antes de colocar a ferramenta na bancada ou no chão. Sem a guarda, a lâmina exposta poderá causar acidentes. Lembre-se que a lâmina leva determinado tempo para parar após a chave ser desligada.

07 NUNCA segure a peça trabalhada em suas mãos ou apoiada sobre sua perna. É importante apoiar o trabalho corretamente para minimizar o risco físico, coice da lâmina, ou perda de controle.

08 Tenha muito cuidado ao fazer um trabalho onde a ferramenta de corte possa entrar em contato com fiação oculta. O contato com um fio “vivo” carregará as partes metálicas expostas da ferramenta e poderá causar um choque elétrico no operador da ferramenta.

09 Quando cortar, sempre use um guia para um corte reto. Isso melhora a precisão do corte e reduz as chances de prender a lâmina.

10 Sempre use lâminas de tamanho e formato certos. Lâminas de tamanhos não suportados pela ferramenta podem girar fora de centro, causando perda de controle.

11 Nunca use arruelas ou parafusos danificados ou incorretos. As arruelas e parafusos da lâmina foram projetadas especialmente para sua serra, para um rendimento ótimo e segurança na operação.

CAUSA E PREVENÇÃO DO EFEITO “COICE”

01 Um arranque ou “coice” é uma reação repentina de uma lâmina que está presa ou desalinhada, causando descontrole da ferramenta e o consequente pulo da mesma na peça de trabalho, vindo de encontro ao operador.

02 Quando a lâmina está presa ou apertada no corte, ela pára e a reação do motor é de jogar a máquina para trás, em direção ao operador.

03 Se a lâmina ficar torta ou mal-alinhada no corte, os dentes na parte de trás da serra podem bater na superfície da madeira fazendo com que a lâmina pule da fenda e se volte contra o operador.

04 O coice é resultado do mau uso da ferramenta ou de procedimentos de operação incorretos e pode ser evitado tomando as precauções a seguir:

• Segure a serra firmemente com ambas as mãos e posicione seu corpo para resistir às forças do coice ou arranque que possam ocorrer.

• Quando a lâmina ficar presa, ou quando parar um corte por qualquer razão, solte o gatilho e segure a ferramenta no lugar sem fazer movimentos até que a serra pare completamente. Nunca tente remover a serra do trabalho ou puxá-la para trás enquanto a lâmina estiver em movimento. Isso poderá ocasionar um coice. Verifique e tome



medidas corretivas para eliminar a causa do emperramento da lâmina.

05 Quando der partida em uma serra sobre o trabalho, centralize a lâmina da serra na linha de corte e certifique se que os dentes não estejam cravados no material. Se a lâmina estiver presa quando a serra for ligada, a ferramenta pode ficar descontrolada.

06 Os painéis grandes devem ter bom apoio para evitar que a lâmina fique presa ou dê coice. Painéis grandes tendem a arquear sobre seu próprio peso. O apoio deve ser colocado sob o painel em ambos os lados, perto da linha de corte e próximo a borda do painel.

07 Não use lâmina cega ou danificada. Lâminas não-afiadas ou montadas incorretamente produzem um corte estreito, provocando fricção excessiva, emperramento da lâmina e COICE.

08 Os ajustes de profundidade e de ângulo da lâmina devem estar fixos e seguros antes de se iniciar o corte. Se a lâmina se deslocar durante o corte, ela pode ficar presa, ocasionando o COICE.

09 Tenha cuidado especial quando for realizer um corte profundo em paredes ou áreas cegas. A lâmina poderá atingir objetos que podem causar COICE.

NORMAS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA SERRAS CIRCULARES



AVISO! O pó causado por lixação, serraria, esmeril, furos e outras atividades de construção contém produtos químicos que supostamente causam câncer, defeitos congênitos e outros danos no sistema reprodutivo. Alguns exemplos deste químicos são: chumbo de tintas a base de chumbo, sílica cristalina de tijolos e cimento e outros produtos de alvenaria, arsênico e cromo de madeira quimicamente tratada (CCA). Seu risco de exposição varia, dependendo da freqüência que você realiza este tipo de trabalho. Para reduzir sua exposição à estes químicos, trabalhe em área bem ventilada e use os equipamentos de segurança apropriados, tais como máscara de pó.

01 Evite contato prolongado com o pó da lixadeira elétrica, serraria, esmeril, furação, e outras atividades de construção. Use roupas de proteção e lave as áreas expostas com água e sabão. Não deixe que o pó entre em sua boca, olhos, ou fique em sua pele. A pele também pode absorver elementos químicos perigosos.

AVISO! O uso desta ferramenta pode gerar e/ou espalhar pó, que pode causar problemas respiratórios sérios ou permanentes. Use sempre os equipamentos aprovados oficialmente para a proteção contra o pó. Não deixe que o pó atinja sua face ou corpo.



CUIDADO! Use proteção auricular apropriada. Em algumas condições durante o uso desta ferramenta o ruído poderá contribuir para perda auditiva.

PORTUGUÊS

02 O contato súbito da guarda protetora com a superfície abaixo do material trabalhado poderá reduzir o controle do operador temporariamente. A serra poderá se levantar parcialmente do corte aumentando as chances da lâmina torcer. Certifique-se que há espaço suficiente em baixo da peça de trabalho.

03 Quando for necessário levantar a guarda protetora manualmente, use a alavanca retrátil.

04 MANTENHA AS LÂMINAS LIMPAS E AFIADAS. Lâminas afiadas são menos propensas a travar e dar coice. O uso de uma lâmina cega e/ou suja pode aumentar a carga na mesma, devendo o operador empurrar com mais força, o que provoca torção da lâmina.

05 **PERIGO!** PERIGO DE CORTE/LESÃO. Mantenha as mãos longe da área de corte e da lâmina. Nunca posicione as mãos na frente ou atrás da linha de corte da lâmina durante o corte. Não tente alcançar em baixo do trabalho enquanto a lâmina estiver girando. Não tente remover o material enquanto a lâmina estiver em movimento.

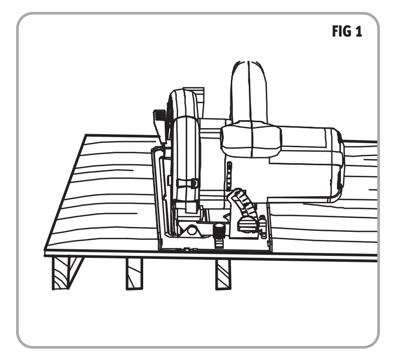
06 **APOIE OS PAINÉIS GRANDES.** Grandes painéis devem ser apoiados como mostra a FIG 1, de forma a minimizar o risco da lâmina ficar presa e dar coice. Os materiais apoiados somente pelas extremidades FIG 2 causam o emperramento da lâmina. Quando as operações de corte exigirem o apoio da serra na peça de trabalho, a serra deve ser apoiada na parte maior da peça e não na parte menor que está sendo cortada.

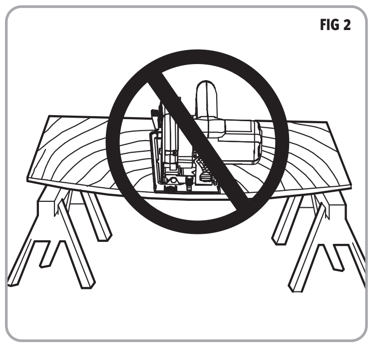
07 USE SOMENTE OS COMPONENTES E LÂMINAS CERTAS QUANDO MONTAR O CONJUNTO. Não use lâminas com furos de tamanho incorreto. Nunca use arruelas e parafusos com defeito ou errados. Siga os procedimentos de montagem da lâmina.

08 Antes do corte tenha certeza de que a profundidade e o ângulo do chanfro estejam corretos.

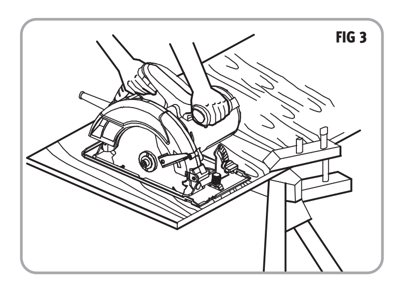
09 APOIE E FIXE O TRABALHO ADEQUADAMENTE. Veja se o material a ser cortado está preso (FIG 3), firmemente apoiado e bem equilibrado em uma plataforma de trabalho estável. Apóie o trabalho de modo que a parte mais larga da sapata da serra esteja sobre a parte do material que não vai cair depois que o corte for feito.

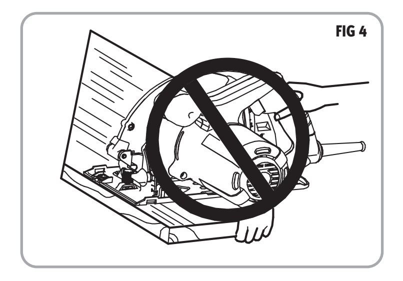
10 Nunca segure a peça cortada com as mãos (FIG 4). Isso poderá causar o COICE. Mantenha as duas mãos na serra circular todo o tempo.


FIG 1


FIG 2







11 FIQUE ALERTA E EM CONTROLE. Mantenha o corpo posicionado de um lado da lâmina. Mantenha sempre uma pegada firme e controle a serra com as duas mãos. Não mude a pegada das mãos ou a posição do corpo durante a operação.

PARA REDUZIR O RISCO DE “COICE”

01 Fique alerta e mantenha o controle.

02 Evite serrar com o material suspenso. Deste modo o material pode arriar e prender a lâmina.

03 Não force a ferramenta. As variações da madeira tais como os nós, dureza, umidade, tratamento de pressão e a madeira verde poderão pôr muita carga na serra, o que poderá levar a uma parada da serra. Vá devagar com a serra quando este for o caso.

04 Deixe que a serra alcance a velocidade total antes de entrar em contato com o material a ser cortado. Dar partida na serra com a lâmina sobre o trabalho ou forçada dentro do corte poderá levar a uma parada da mesma ou o coice.

05 Nunca tente levantar a serra quando estiver fazendo um corte em chanfro. Isto provocará uma parada da lâmina.

06 Prenda sempre o trabalho para evitar o movimento da peça durante o corte.

07 Não tente forçar a serra para voltar para a linha de corte se seu corte começar a sair da linha. Isto pode provocar o COICE. Pare a serra e a retire do corte, iniciando um novo corte na linha.

08 Ajuste a profundidade da serra para que os dentes da mesma se projetem abaixo da peça de trabalho.

09 Evite cortar pregos. Cheque bem o material e veja se não há pregos na madeira antes de cortar.

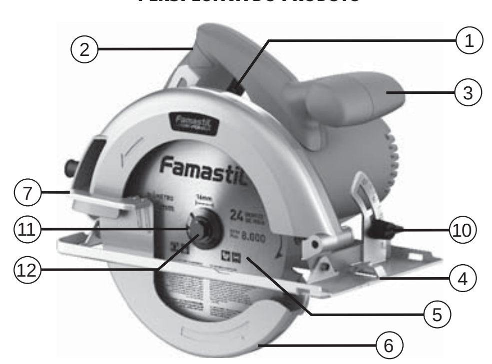
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência: 1200W
Capacidade: 185mm (7.1/4”)
Profundidade de corte: 63mm (90º)
45mm (45º)

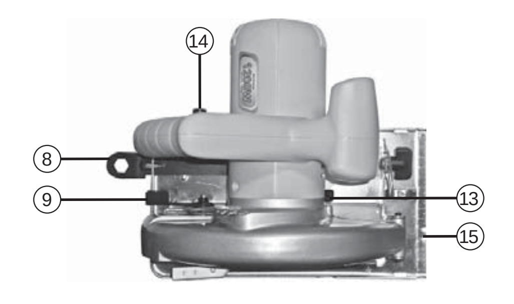
Velocidade: 5.500RPM
Dimensões: 26,5 x 24 x 23cm
Peso: 3,7Kg (8,1 lbs)
Cabo: 2m

LISTA DE PARTES

PERSPECTIVA DO PRODUTO



VISTA SUPERIOR DO PRODUTO



1. Interruptor liga/desliga
2. Empunhadura principal
3. Empunhadura secundária
4. Sapata
5. Lâmina de serra
6. Guarda protetora da lâmina de serra
7. Alavanca retrátil de guarda
8. Chave para troca de disco
9. Botão de ajuste de profundidade
10. Botão de ajuste de ângulo
11. Arruela externa
12. Parafuso de retenção da lâmina
13. Botão de trava do eixo
14. Botão de segurança do interruptor
15. Guias de corte

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS



Leia o manual de instruções antes de operar.





Reciclável



Isolamento duplo.



Este produto não deve ser descartado junto com o lixo doméstico normal.



Mantenha longe de calor e fogo.



Mantenha longe de água e umidade.



MONTAGEM/REGULAGEM DE AJUSTE



ATENÇÃO!
Retire sempre a ferramenta da tomada antes de montá-la ou fazer ajustes.

PORTUGUÊS

COMO AJUSTAR A PROFUNDIDADE DO CORTE

01 A profundidade do corte deve ser fixada de acordo com a espessura da peça de trabalho.

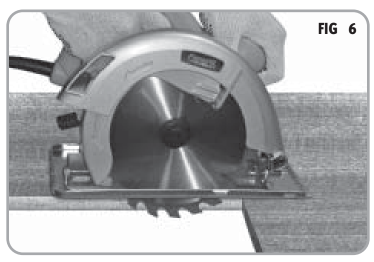
02 Afrouxe a alavanca para destravar a sapata da serra (FIG5).

03 Mova a sapata da serra até a posição desejada. A profundidade correspondente do corte pode ser lida a partir da escala.

04 Aperte a alavanca para travar a sapata da serra na posição.

05 Fixe o ajuste de profundidade da serra de tal forma que um dente da serra fique projetado abaixo da peça de trabalho conforme mostra a FIG 6.


FIG 5


FIG 6

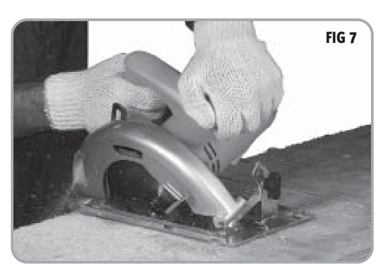
COMO AJUSTAR O ÂNGULO DE CORTE (FIG 7)

Esta ferramenta pode ser fixada a ângulos de chanfro entre 90° e 45°.

01 Afrouxe o botão de ajuste de ângulo para destravar a sapata da serra.

02 Mova a sapata da serra até a posição desejada. O ângulo correspondente do chanfro pode ser lido a partir da escala.

03 Aperte o botão de ajuste de ângulo para travar a sapata da serra na posição.


FIG 7

COMO INSTALAR A LÂMINA

Para impedir a rotação do eixo, aperte o "botão de trava do eixo" (FIG 8).

01 Afrouxe e remova o parafuso de retenção da lâmina girando a chave para troca de disco no sentido anti-horário. Remova a arruela externa.

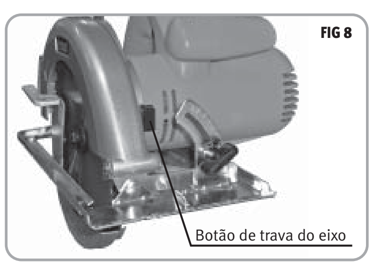


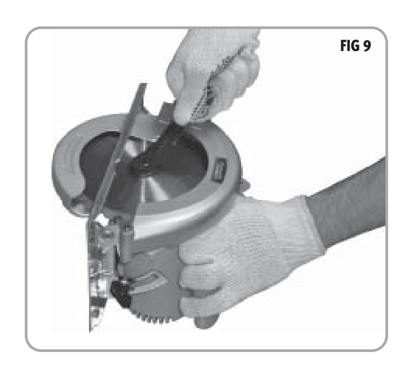
FIG 8

02 Coloque a lâmina da serra dentro da flange interna, certificando-se de que a seta nas pontas da lâmina estejam na mesma direção da seta na ferramenta.

03 Encaixe a arruela externa no eixo com a extremidade do chanfro posicionada distante da lâmina.

04 Insira o parafuso de retenção da lâmina no orifício do eixo.

05 Impeça a rotação do eixo apertando novamente o "botão de trava do eixo".


FIG 9

Aperte de modo firme o parafuso de retenção da lâmina segurando a chave de boca e girando a chave sextavada no sentido horário para apertar o parafuso de retenção da lâmina (FIG 9).

COMO REMOVER A LÂMINA

Para impedir a rotação do eixo, aperte o "botão de trava do eixo".

01 Afrouxe e remova o parafuso de retenção da lâmina girando-o no sentido anti-horário usando a chave sextavada.

02 Remova a arruela externa. Remova a lâmina da serra.



ATENÇÃO!
Para reduzir o risco de uma lesão pessoal grave, leia, compreenda e siga todas as instruções e advertências de segurança importantes antes de utilizar a ferramenta.

CORTES GERAIS (LEIA AS INSTRUÇÕES E ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA)

01 Com a unidade desconectada da energia, siga todas as instruções de montagem, ajuste e regulagem. Certifique-se de que a guarda protetora esteja funcionando livremente. Selecione a lâmina adequada para o material a ser cortado.

02 Meça e marque o trabalho a ser cortado.

03 Sustente e prenda o trabalho de modo adequado (consulte as Normas de Segurança e Instruções).

04 Utilize o equipamento de segurança necessário e adequado (Consulte as Normas de Segurança).

05 Prenda e mantenha firme a área de trabalho (Consulte as Normas de Segurança).

06 Com o plugue inserido e a guarda protetora fechada, certifique-se de que o interruptor liga e desliga a serra.



ATENÇÃO!
É importante apoiar o trabalho de modo adequado e segurar a serra com firmeza para impedir perda de controle que poderia causar uma lesão pessoal.
A Figura 13 ilustra a posição recomendada para as mãos.

OPERAÇÃO

INTERRUPTOR (FIG 10)

01 Para ligar a ferramenta, pressione o botão de segurança do interruptor (14) e em seguida o interruptor liga/desliga (1). A ferramenta continuará funcionando enquanto o gatilho estiver acionado.

02 Para desligar a ferramenta, solte o interruptor. Não existe dispositivo para travar a ferramenta em funcionamento, e o interruptor nunca deve ser travado de qualquer outro modo.

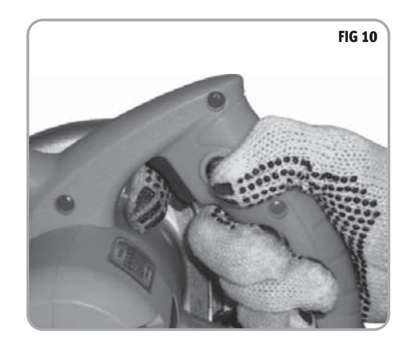


FIG 10

UTILIZANDO AS GUIAS DE CORTE

A ferramenta é equipada com uma guia para cortes retos (90° - FIG 11) e cortes em ângulo (até 45° - FIG 12).

01 Alinhe o centro das guias da sapata com a linha de corte que você traçou.

02 Mantenha a sapata alinhada às linhas durante o corte.

03 Durante o trabalhado mantenha certa pressão da sapata sobre a base a ser cortada.

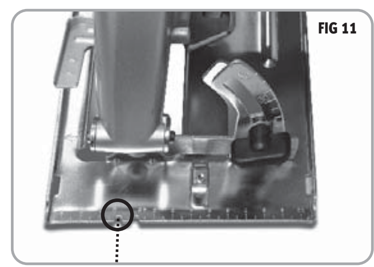


FIG 11

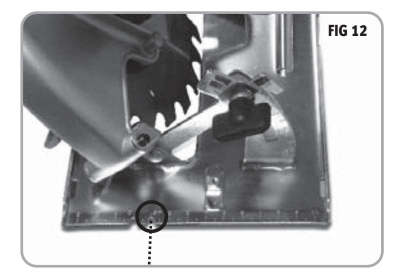


FIG 12

COMO SERRAR (FIG 13)



ATENÇÃO!
Para reduzir o risco de lesões pessoais graves, segure sempre a ferramenta com ambas as mãos.

Deixe a lâmina correr livremente por alguns segundos antes de iniciar o corte.

01 Faça uma ligeira pressão sobre a ferramenta enquanto realiza o corte.

02 Trabalhe com a sapata pressionada contra a peça de trabalho.



FIG 13

PORTUGUÊS

DICAS PARA OTIMIZAR O USO

01 Uma vez que não se pode evitar o estilhaçamento ao longo da linha de corte na parte superior da peça de trabalho, corte do lado onde tal estilhaçamento seja aceitável.

02 Para minimizar o estilhaçamento (por exemplo ao cortar laminados), prenda um pedaço de compensado na parte de cima da peça de trabalho.

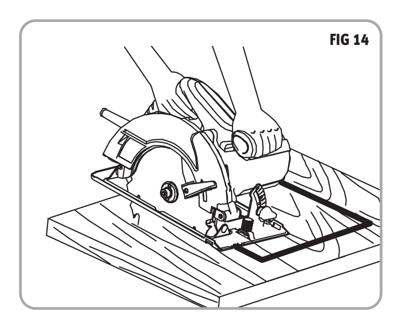
CORTE DE CAVIDADE

O corte de cavidade é utilizado para cortar um buraco em um material sem fazer um corte lateral.

01 Meça e marque o trabalho.

02 Incline a lâmina para frente e descanse a parte dianteira da sapata no material a ser cortado. Alinhe de modo que o corte comece na parte de trás do retângulo como mostra a figura 14.

03 Utilize a alavanca retrátil de guarda para mover a guarda protetora da lâmina na posição vertical, feito isso, acione o motor da ferramenta e baixe-a gradualmente até que se inicie o corte do material (FIG 14).

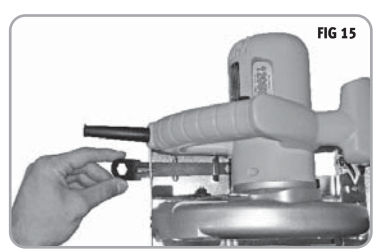

FIG 14



ATENÇÃO!
Assim que o material começar a ser cortado, solte a alavanca retrátil imediatamente. Nunca prenda a guarda da lâmina para que fique aberta. Quando a sapata deslizar sobre o material sendo cortado, complete o corte empurrando a ferramenta para frente. Aguarde que a lâmina pare completamente antes de retirar a serra do material. Ao iniciar um novo corte, repita as etapas acima.

ARMAZENAMENTO DA CHAVE DE PARAFUSOS

A chave para troca de disco pode ser guardada na sapata da serra conforme mostra a figura 15.


FIG 15

CUIDADOS COM A FERRAMENTA

Evite sobrecarregar a ferramenta. Quando sobrecarregada, a ferramenta sofre superaquecimento e tem sua velocidade e eficácia reduzidas. Caso esteja sobrecarregada, faça a máquina funcionar descarregada por alguns minutos até que a ventoinha embutida a faça chegar à temperatura normal. Ligar e desligar repetidamente a ferramenta enquanto está descarregada, provocará redução da vida útil do botão.





CUIDADO! Consertos, manutenção e ajustes (e outros procedimentos constantes deste manual) da ferramenta devem ser executados pela assistência técnica autorizada a fim de garantir a segurança e confiabilidade do produto.

LUBRIFICAÇÃO

As ferramentas fabricadas pela Famastil F-POWER são lubrificadas adequadamente na fábrica e já estão prontas para serem usadas. Porém, recomendamos que, uma vez por ano, você leve ou envie a ferramenta a um centro de serviços autorizado para uma limpeza e inspeção detalhada.



ATENÇÃO! NUNCA pulverize ou aplique de nenhuma maneira lubrificantes ou solventes de limpeza dentro da ferramenta. Isto pode prejudicar seriamente a vida útil e o rendimento do aparelho e causar danos físicos.

ACESSÓRIOS

O desempenho de sua ferramenta depende do acessório utilizado.
Os acessórios da Famastil F-POWER são projetados para padrões de alta qualidade e se destinam a aperfeiçoar o desempenho de sua ferramenta.
Utilizando esses acessórios, você fará o melhor uso de sua ferramenta.

MANUTENÇÃO

Esta ferramenta foi desenvolvida para funcionar por um longo período de tempo, com o mínimo de manutenção. O funcionamento contínuo e satisfatório depende de limpeza regular e de manutenção adequada.



ATENÇÃO! Antes de qualquer procedimento de manutenção, desligue a ferramenta no interruptor e retire a tomada da corrente.

01 Limpe regularmente as fendas de ventilação da ferramenta utilizando uma escova suave ou um pano seco.

02 Limpe regularmente o compartimento do motor utilizando um pano úmido. Não utilize nenhum detergente abrasivo nem à base de solvente.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡ATENCIÓN! Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. En caso de no respetarse las advertencias e instrucciones indicadas a continuación, podría producirse una descarga eléctrica, incendio y/o lesión grave.

El término “herramienta eléctrica” empleado en las advertencias indicadas a continuación se refiere a la herramienta eléctrica con alimentación de red (con cable) o alimentada por pila (sin cable).



GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

01 Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo. El desorden o una iluminación deficiente en las áreas de trabajo pueden provocar accidentes.

02 No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.

03 Mantenga alejados a los niños y otras personas del área de trabajo al emplear la herramienta eléctrica. Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

04 El enchufe de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente utilizada. No es admisible modificar el enchufe en forma alguna. No emplee adaptadores en herramientas eléctricas dotadas con una toma de tierra. Los enchufes sin modificar adecuados a las respectivas tomas de corriente reducen el riesgo de una descarga eléctrica.

05 Evite que su cuerpo toque partes conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. El riesgo a quedar expuesto a una descarga eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto con tierra.

06 No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior. Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta eléctrica.

07 Cuide el cable eléctrico. No utilice el cable eléctrico para transportar o colgar la herramienta eléctrica, ni tire de él para sacar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable eléctrico alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables eléctricos dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica.

08 Al trabajar con la herramienta eléctrica en la intemperie utilice solamente cables alargadores homologados para su uso en exteriores. La utilización de un cable alargador adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

09 Si fuera inevitable la utilización de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido



con un dispositivo de corriente residual (RCD). La utilización de un dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.

NOTA: El término de “Dispositivo de Corriente Residual (RCD)” puede ser sustituido por el término “Interruptor de Falla a Tierra del Circuito (GFCI)” o “Disyuntor de Fugas a Tierra (ELCB)”.

SEGURIDAD PERSONAL

10 Esté atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia. No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos. El no estar atento durante el uso de una herramienta eléctrica puede provocarle serias lesiones.

11 Utilice equipos de protección personal. Lleve siempre protección ocular, respiratoria y auditiva. Los equipos de protección tales como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco o protectores auditivos, utilizados en condiciones adecuadas, contribuyen a reducir las lesiones personales.

12 Evite una puesta en marcha involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la fuente de alimentación o la batería, coger o transportar la herramienta. Si se transportan herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o si se enchufan con el interruptor encendido puede dar lugar a accidentes.

13 Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica. Una herramienta o llave colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede producir lesiones al ponerse a funcionar.

14 Sea precavido. Evite adoptar una posición que fatigue su cuerpo; mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.

15 Utilice ropa apropiada. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. Ropa suelta, joyas o cabello largo pueden agarrarse a las partes móviles.

USO Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

16 No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica prevista para el trabajo a realizar.
Con la herramienta eléctrica adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.

17 No utilice herramientas eléctricas con un interruptor defectuoso. Las herramientas eléctricas que no se puedan conectar o desconectar son peligrosas y deben hacerse reparar.

18 Desconecte el enchufe de la fuente eléctrica y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica. Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente la herramienta eléctrica.

19 Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y de las personas que no estén familiarizadas con su uso. Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.

20 Cuide sus herramientas eléctricas con esmero. Controle si funcionan cor-



rectamente, sin atascarse, las partes móviles de la herramienta eléctrica, y si existen partes rotas o deterioradas que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta eléctrica estuviese defectuosa haga que la reparen antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes se deben a herramientas eléctricas sin un mantenimiento adecuado.

21 Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las puntas de la herramienta, etc. de acuerdo a estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar. El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.

SERVICIO TÉCNICO

22 Haga reparar su herramienta eléctrica sólo por personal técnico autorizado que emplee exclusivamente piezas de repuesto originales. Solamente así se garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

23 La herramienta lleva un doble aislamiento; por lo tanto no requiere una toma a tierra.

24 Compruebe siempre que la tensión de la red corresponda al valor indicado en la placa de características.



¡ADVERTENCIA!
Si el cable de alimentación esta dañado lo debe reemplazar el fabricante o su representante o una persona igualmente calificada para evitar peligro. Si el cable es reemplazado por una persona igualmente calificada pero no autorizada por Famastil F-POWER, la garantía no tendrá efecto.



NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS



PELIGRO! Mantenga las manos lejos de las zonas de corte y de la hoja. Mantenga la otra mano en la agarradera auxiliar o sobre la cubierta del motor. Si se sostiene la sierra con ambas manos, no hay riesgo de que la hoja las corte.

01 Mantenga el cuerpo de uno u otro lado de la hoja de la sierra, nunca en línea con la misma. El RETROCESO podría despedir la sierra hacia atrás. (Consulte “Causas del retroceso y su prevención por parte del operador”).

02 No introduzca ninguna parte del cuerpo debajo del trabajo. Debajo del trabajo, el protector no lo protege de la hoja.

03 Verifique que el protector inferior cierre correctamente antes de cada uso. No opere la sierra si el protector inferior no se mueve libremente y se cierra instantáneamente. Nunca ate o asegure el protector inferior en la posición de abierto. Si se deja caer accidentalmente la sierra, el protector inferior se puede doblar. Levante el protector inferior con la agarradera retráctil y asegúrese de que se mueve libremente y de que no toca la hoja ni ninguna otra pieza, en todos los ángulos y profundidades de corte.

04 Verifique el funcionamiento y el estado del resorte del protector inferior. Si el protector y el resorte no funcionan correctamente, se les debe realizar



mantenimiento antes de utilizar la herramienta. El protector inferior puede funcionar con lentitud debido a piezas dañadas, depósitos gomosos o la acumulación de restos.

05 Sólo se debe replegar manualmente el protector inferior para cortes especiales, como los “cortes internos” y los “cortes compuestos”. Levante el protector inferior mediante la agarradera retráctil. Tan pronto la hoja entre al material, se debe soltar el protector inferior. Para todo otro tipo de corte, el protector inferior debe funcionar automáticamente.

06 Observe siempre que el protector inferior cubra la hoja antes de colocar la sierra sobre el banco o el piso. Una hoja sin protección, que conserva su movimiento por inercia, puede provocar que la sierra se deslice, cortando todo lo que encuentre a su paso. Conozca el tiempo requerido para que la hoja se detenga después de soltar el interruptor.

07 NUNCA sostenga la pieza que está cortando con las manos o contra las piernas. Es importante sostener el trabajo correctamente para reducir al mínimo la exposición del cuerpo, el atascamiento de la hoja y la pérdida del control.

08 Sostenga la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realiza una operación donde la herramienta de corte puede tocar cables eléctricos ocultos o su propio cable. El contacto con un cable con “corriente eléctrica” hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta también tengan “corriente eléctrica” y el operador sufra una descarga eléctrica.

09 Cuando corte longitudinalmente, utilice siempre una guía para corte longitudinal (a favor de la veta) o una guía para bordes rectos. Mejora la precisión del corte y reduce la posibilidad de que la hoja se atasque.

10 Utilice siempre hojas con el orificio para portaherramienta de la medida y la forma correctas (romboidal versus circular). Las hojas que no coinciden con el sistema de montaje de la sierra funcionarán de forma excéntrica y provocarán pérdida del control.

11 Nunca utilice arandelas o pernos de hoja dañados o incorrectos. Las arandelas y pernos de hoja se diseñaron especialmente para su sierra, para obtener el mejor rendimiento y la mayor seguridad de operación.

CAUSAS DEL RETROCESO Y SU PREVENCIÓN

01 El retroceso es una reacción repentina al pellizco, el atascamiento o la desalineación de una hoja de la sierra, que causa que la sierra sin control salte del trabajo hacia el operador.

02 Cuando el corte se cierra, pellizca o atasca la hoja, la misma se detiene y la reacción del motor impulsa a la unidad hacia atrás con rapidez, hacia el operador.

03 Si la hoja se tuerce o se desalinea en el corte, los dientes del borde posterior de la hoja se clavan en la superficie de la madera y provocan que la hoja salte del corte y retroceda contra el operador.

04 El retroceso es el resultado de un mal uso de la herramienta o de condiciones o procedimientos operativos incorrectos y se puede evitar tomando las precauciones apropiadas que se indican a continuación:

• Agarre la sierra con firmeza con ambas manos y coloque el cuerpo y el brazo de manera que le permita resistir las fuerzas de RETROCESO. El operador puede controlar las fuerzas de retroceso, si se toman las precauciones correctas.

• Cuando se está atascando la hoja, o cuando se interrumpe un corte por alguna razón, suelte el disparador y mantenga la sierra quieta en el material hasta que la hoja se detenga completamente.
Nunca intente retirar la sierra del trabajo o tirar de ella hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento, o se producirá un RETROCESO. Investigue y tome las medidas correctivas para eliminar la causa del atascamiento de la hoja.

05 Cuando reinicie una sierra en el trabajo, centre la hoja de la sierra en el corte y verifique que los dientes de la misma no estén tocando el material. Si la hoja está atascada, cuando se vuelve a arrancar la herramienta, la misma puede saltarse del trabajo o producir un RETROCESO.

06 Sujete los paneles grandes para minimizar el riesgo de que la hoja se pellizque y se produzca el RETROCESO. Los paneles grandes tienden a combarse por su propio peso. Se deben colocar soportes bajo el panel, a ambos lados, cerca de la línea de corte y cerca del borde del panel.

07 No utilice hojas sin filo o dañadas. Las hojas sin filo o mal trabadas producen cortes estrechos que provocan una fricción excesiva, atascamiento de la hoja y RETROCESO.

08 No utilice hojas sin filo o dañadas. Las hojas sin filo o mal trabadas producen cortes estrechos que provocan una fricción excesiva, atascamiento de la hoja y RETROCESO.

09 Sea muy cuidadoso cuando realice un “corte interno” en paredes existentes o en otras zonas ciegas. La hoja que sobresale puede cortar objetos que provoquen un RETROCESO.

NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES SOBRE SIERRAS CIRCULARES



ADVERTENCIA! Algunas partículas originadas al lijar, aserrar, esmerilar, taladrar y otras actividades de construcción contienen productos químicos reconocidos como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros problemas reproductivos. Algunos ejemplos de estos productos químicos son: el plomo de las pinturas de base plomo; la sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería; el arsénico y el cromo de la madera con tratamiento químico (CCA). El riesgo derivado de estas exposiciones varía, según la frecuencia con la que se realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estos productos químicos: se recomienda trabajar en áreas bien ventiladas y usar equipos de seguridad aprobados, como las máscaras para polvo que están diseñadas especialmente para filtrar las partículas microscópicas.

01 Evite el contacto durante tiempo prolongado con las partículas de polvo originadas al lijar, aserrar, esmerilar, taladrar y otras actividades de la construcción. Use ropas protectoras y lave las áreas expuestas con agua y jabón. El permitir que el polvo entre a la boca o los ojos, o se deposite sobre la piel puede ayudar a la absorción de productos químicos nocivos.



ADVERTENCIA! El uso de esta herramienta genera o dispersa partículas de polvo, que pueden causar lesiones respiratorias permanentes y graves u otras lesiones. Utilice siempre protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional de EE.UU./Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional de EE.UU.) apropiada para la exposición al polvo. Aleje las partículas de la cara y el cuerpo.



PRECAUCIÓN! Utilice la protección auditiva apropiada durante el uso. Bajo ciertas condiciones y según el período de uso, el ruido de este producto puede contribuir a la pérdida de audición.

02 Si el protector inferior se engancha en una superficie debajo del material que se está cortando, se puede reducir momentáneamente el control de la operación. La sierra se puede salir parcialmente del corte aumentando la posibilidad de que la hoja se tuerza. Asegúrese de que haya suficiente espacio bajo la pieza que está trabajando.

03 Si es necesario levantar manualmente el protector inferior, utilice la palanca retráctil.

04 MANTENGA LAS HOJAS LIMPIAS Y AFILADAS. Las hojas afiladas reducen los atascamientos y el retroceso al mínimo. El uso de hojas sin filo o sucias puede aumentar la carga de la sierra, haciendo que el operador deba empujar con más fuerza, lo que facilita que la herramienta se tuerza.

05 **PELIGRO!** RIESGO DE LACERACIÓN MANTENGA LAS MANOS LEJOS DEL ÁREA DE CORTE. Mantenga las manos lejos de las hojas. Mientras corta, nunca coloque las manos en frente o detrás del camino de la hoja. No introduzca ninguna parte del cuerpo debajo del trabajo mientras la hoja está girando. No intente retirar el material cortado mientras la hoja se mueve.

06 **SUJETE LOS PANELES GRANDES.** Los paneles grandes se deben sujetar como se muestra (figura 1) en este manual para minimizar el riesgo de que la hoja se pellizque y se produzca retroceso. El material sujeto sólo en los extremos (figura 2) provocará pellizcos de la hoja. Cuando la operación de corte requiera que se deposite la sierra sobre el trabajo, se depositará la herramienta sobre la sección más grande y se cortará la pieza más pequeña.

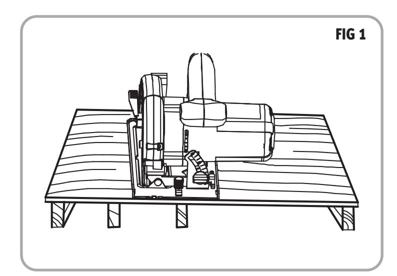
07 UTILICE ÚNICAMENTE LAS HOJAS Y LOS COMPONENTES PARA HOJA CORRECTOS MONTAJE DE HOJAS. No utilice hojas con orificios de medida incorrecta. Nunca utilice arandelas o pernos de hoja defectuosos o incorrectos. Cumpla los procedimientos de armado de la hoja.

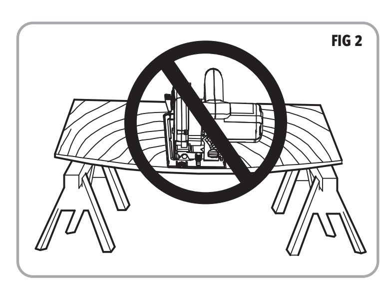
08 REGULACIONES. Antes de cortar, asegúrese de que las regulaciones de profundidad y bisel están apretadas.

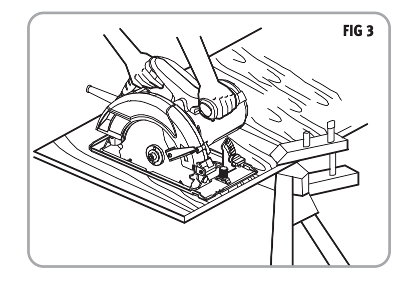
09 SOSTENGA Y ASEGURE EL TRABAJ-CORRECTAMENTE. Asegúrese de que el material que se va a cortar esté sujeto con abrazaderas (figura 3), sostenido sólidamente y equilibrado sobre una superficie de trabajo fuerte, estable y nivelada. Sostenga el trabajo para que la sección más ancha de la zapata de la sierra esté sobre la sección del material que no caerá cuando se haga el corte. Nunca sostenga la pieza cortada con la mano. (figura 4). Puede producirse RETROCESO si se pellizca la hoja. Mantenga ambas manos sobre la sierra en todo momento.

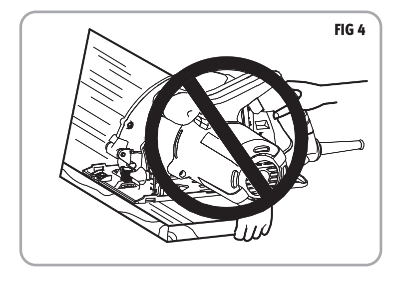


10 Nunca sostenga la pieza cortada con la mano. (figura 4). Puede producirse RETROCESO si se pellizca la hoja. Mantenga ambas manos sobre la sierra en todo momento.


FIG 1


FIG 2


FIG 3


FIG 4

11 MANTÉNGASE ALERTA Y EN CONTROL. Mantenga el cuerpo ubicado a un lado de la hoja. Agarre la sierra con ambas manos y mantenga siempre control sobre la misma. No cambie de mano o la postura del cuerpo mientras la sierra esté funcionando. Tome precauciones para evitar heridas producidas por las piezas cortadas u otros materiales que puedan caer durante la operación.

PARA REDUCIR EL RIESGO DE RETROCESO

01 Manténgase alerta y en control.

02 Sujete los paneles grandes como se muestra (FIG 1). El material sujeto sólo en los extremos (FIG 2) provocará pellizcos de la hoja.

03 No fuerce la herramienta. Las variables de la madera, como los nudos, la dureza, la resistencia y la humedad, y las maderas tratadas con presión o sin estacionar pueden sobrecargar la sierra, lo que puede provocar atascamiento. Cuando esto ocurre, empuje la sierra más lentamente.

04 Permita que la sierra alcance la velocidad máxima antes de poner la hoja en contacto con el material a cortar. Encender la sierra cuando la hoja está contra el trabajo o encajada en el corte puede provocar atascamiento o un movimiento repentino hacia atrás de la herramienta.

05 Nunca intente retirar la sierra mientras realiza un corte en bisel. Esto provocará que la hoja se trabe y se atasque.

06 Siempre asegure el trabajo para evitar que la pieza se mueva mientras corta.



07 No trate de forzar la sierra hacia atrás por la línea de corte si ésta comienza a desviarse. Esto puede provocar RETROCESO. Detenga la sierra y permita que la hoja continúe girando hasta detenerse. Retírela del corte e inicie un nuevo corte sobre la línea.

08 Regule la profundidad de la sierra de manera que sólo un diente de la hoja sobresalga bajo el trabajo.

09 Evite cortar clavos. Inspeccione si hay clavos. Retire todos los clavos de la madera antes de cortar.

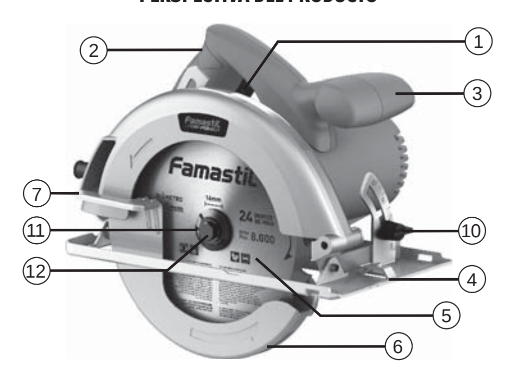
ESPECIFICACIONES TECNICAS

Potencia: 1200W
Capacidad: 185mm (7.1/4”)
Profundidad de corte: 63mm (90º)
45mm (45º)

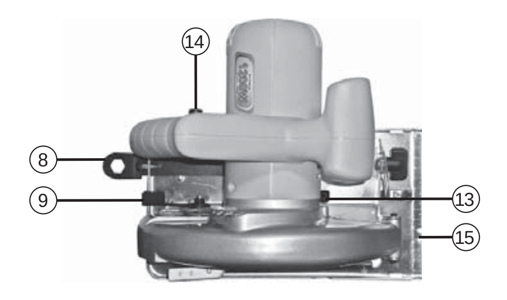
Velocidad: 5.500RPM
Dimensiones: 26,5 x 24 x 23cm
Peso: 3,7Kg (8,1 lbs)
Cable: 2m

LISTADO DE PARTES

PERSPECTIVA DEL PRODUCTO



VISTA SUPERIOR DEL PRODUCTO

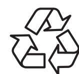


1. Interruptor de encendido/apagado
2. Mango principal
3. Mango secundario
4. Zapata
5. Hoja para sierra
6. Guarda de hoja para sierra
7. Palanca retráctil de la guarda de la hoja
8. Llave de tuercas para hoja para sierra
9. Tuerca de ajuste de profundidad
10. Tuerca de ajuste de ángulo
11. Arandela exterior
12. Tornillo de fijación de la hoja
13. Botón de traba del eje
14. Botón de seguridad del interruptor
15. Guias de corte

DESCRIPCIÓN DE LOS SIMBOLOS


Lea el manual de instrucciones antes de operar


Este producto no se deben tirar a la basura



Reciclable


Mantener alejado del calor y el fuego


Doble aislamiento


Mantenga alejado de agua y humedad

ENSAMBLADO/AJUSTE


ADVERTENCIA! Desconecte siempre la sierra de la fuente de energía antes de realizar cualquiera de las siguientes operaciones.

AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE

01 La profundidad de corte debe fijarse en función del grosor de la pieza de trabajo.

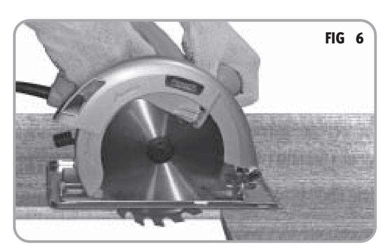
02 Afloje la palanca para desbloquear la zapata de la sierra (FIG 5).

03 Mueva la zapata de la sierra hasta la posición deseada. La profundidad de corte correspondiente puede leerse en la escala.

04 Apriete la palanca para bloquear la zapata de la sierra en el lugar.

05 Regule la profundidad de la sierra de manera que sólo un diente de la hoja sobresalga bajo el trabajo (FIG 6).


FIG 5


FIG 6

AJUSTE DEL ÁNGULO DE BISELADO (FIG 7)

Esta herramienta puede fijarse para biselar ángulos entre 90° y 45°.

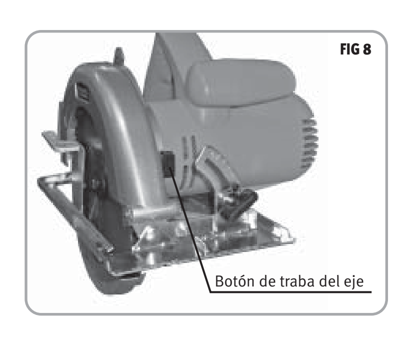
01 Afloje la perilla de bloqueo para desbloquear la zapata de la sierra.

02 Mueva la zapata de la sierra hasta la posición deseada. El ángulo de biselado correspondiente puede leerse de la escala.


FIG 7



03 Apriete la perilla para bloquear la zapata de la sierra en su lugar.

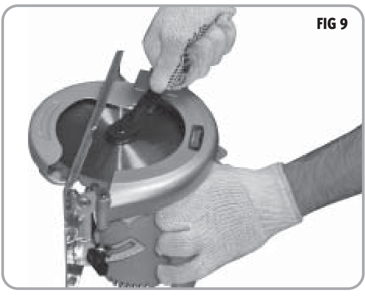


COLOCACIÓN DE LA HOJA

Para evitar la rotación del eje, pulse el "botón de traba del eje" (FIG 8).

01 Gire la llave hexagonal en sentido contrario a las agujas del reloj para aflojar y retirar el tornillo de fijación de la hoja. Retire la arandela exterior.

02 Coloque la hoja sobre la brida interna, asegurándose de que la flecha de la hoja apunte en la misma dirección que la flecha de la herramienta.



03 Calce la arandela exterior en el eje, con el borde biselado en dirección opuesta a la hoja.

04 Inserte el tornillo de fijación de la hoja en el orificio del eje.

05 Evitar la rotación del eje presionando de nuevo el "botón de traba del eje".

Asegure bien el tornillo de fijación de la hoja. Para ello, sostenga la llave de tuercas y gire la llave hexagonal en el sentido de las agujas del reloj.

EXTRACCIÓN DE LA HOJA

Para evitar la rotación del eje, pulse el "botón de traba del eje" (FIG 8).

01 Afloje y retire el tornillo de fijación de la hoja, girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj con la llave hexagonal.

02 Retire la arandela exterior. Retire la hoja de la sierra.



ADVERTENCIA!
Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, lea, comprenda y siga todas las advertencias de seguridad y las instrucciones antes de usar la herramienta.

CORTES GENERALES (LEA LAS INSTRUCCIONES Y LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD)

01 Con la unidad desenchufada, siga todas las instrucciones de montaje, regulación e instalación. Asegúrese de que el protector inferior funciona. Seleccione la hoja correcta para el material a cortar.

02 Mida y marque el trabajo para cortarlo.

03 Sostenga y asegure correctamente el trabajo (consulte las Instrucciones y las Normas de seguridad).

04 Utilice los equipos de seguridad apropiados y requeridos (consulte las Normas de seguridad).

05 Afirme y sostenga el área de trabajo (Consulte las Normas de Seguridad).

06 Mientras el enchufe está colocado y el protector está cerrado, asegúrese de que el interruptor encienda y apague la sierra.



ADVERTENCIA! Es importante apoyar bien la pieza sobre la que se trabaja y sostener la sierra firmemente para evitar la pérdida de control, que podría provocar lesiones personales. La Figura 13 ilustra la postura recomendada para la mano

FUNCIONAMIENTO

INTERRUPTOR (FIG 10)

01 Para iniciar la herramienta, pulse el botón de seguridad (14) y después el interruptor de alimentación (1). La unidad funcionará el tiempo que se mantenga oprimido el disparador.

02 Para apagar la herramienta, suelte el interruptor disparador. No se previó un dispositivo para mantener la herramienta en marcha constante, y nunca se debe trabar el interruptor por ningún medio.

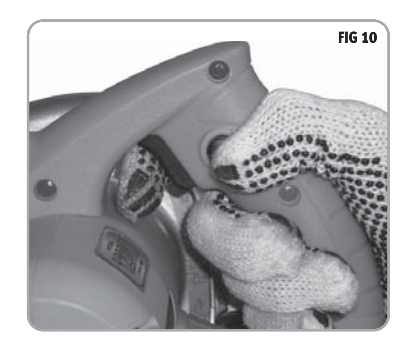


FIG 10

USO DE LÃS GUÍAS DE CORTE

La herramienta está equipada con una mira para cortar en forma recta (90° - FIG 11) y para ingletear a 45° (FIG 12).

01 Alinee el borde izquierdo de las guías- con la línea de corte.

02 Mantenga la placa de corte alineada con la línea de corte mientras asierra.

03 Trabaje con la zapata presionada contra la pieza de trabajo.

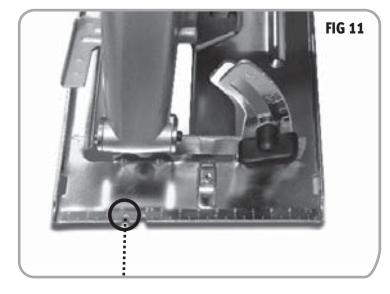


FIG 11

ASERRADO (FIG 13)



ADVERTENCIA!
Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, siempre sostenga la herramienta con ambas manos.

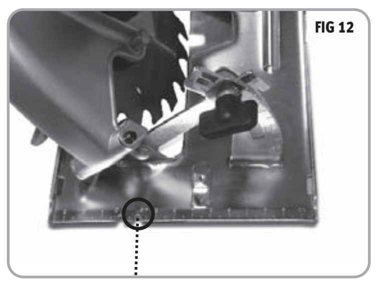


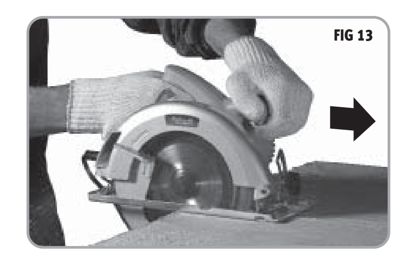
FIG 12



Deje que la hoja se mueva libremente algunos segundos antes de empezar a cortar.

01 Aplique sólo presión ligera a la herramienta mientras realiza el corte.

02 Trabaje con la zapata presionada contra la pieza de trabajo.


FIG 13

CONSEJOS PARA UN USO ÓPTIMO

01 Dado que es imposible que no se formen astillas a lo largo de la línea de corte en la parte superior de la pieza de trabajo, corte en el lado donde es aceptable que haya astillas.

02 En los casos donde la formación de astillas debe minimizarse, como en el corte de laminados, sujete una pieza de madera contrachapada sobre la parte superior de la pieza de trabajo.

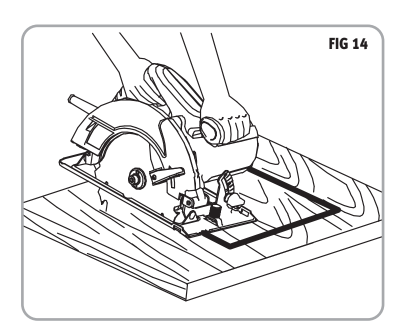
CORTE INTERNO

Los cortes internos se utilizan para hacer un hoyo en una pieza de material sin necesidad de cortar desde el costado.

01 Mida y marque el trabajo.

02 Incline la sierra hacia adelante y apoye el frente de la zapata en el material que desea cortar. Alinee de manera que el corte comience en la parte posterior del rectángulo dibujado que se muestra en la figura 14.

03 Con la ayuda de la palanca retráctil, repliegue el protector de la hoja a una posición vertical, con la hoja justo fuera del material, encienda el motor e introduzca la sierra gradualmente en el material.


FIG 14



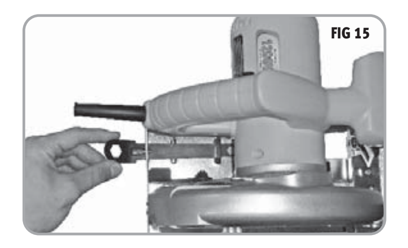
ADVERTENCIA! En cuanto la hoja comience a cortar el material, suelte inmediatamente la palanca retráctil.

- Nunca ate el protector de la hoja en una posición elevada.
- Cuando la zapata esté plana sobre el material que se está cortando, complete el corte hacia adelante.
- Permita que la hoja se detenga completamente antes de levantar la sierra del material.
- Cada vez que inicie un nuevo corte, repita los pasos anteriores.

ESPAÑOL

ALMACENAMIENTO DE LA LLAVE

La llave de la hoja se puede almacenar en la zapata de la sierra como se muestra en la figura 15.


FIG 15

CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

Evite la sobrecarga de la máquina. La sobrecarga puede resultar en una reducción considerable de velocidad y eficiencia, y la unidad puede sobrecalentarse. En este caso, opere la máquina sin carga por un minuto o dos hasta que el ventilador incorporado la enfríe a la temperatura normal de trabajo. Apagar y prender la máquina con carga reducirá considerablemente la vida útil del botón de encendido.



IMPORTANTE! Para asegurar la SEGURIDAD y CONFIABILIDAD del producto, la reparación, mantenimiento y ajuste (fuera de los descritos en este manual) deben ser realizados por un servicio autorizado.

LUBRICACIÓN

Las herramientas Famastil F-POWER vienen debidamente lubricadas de la fábrica y están listas para usarse. Sin embargo, se recomienda que una vez al año lleve o envíe la herramienta a un centro de servicio certificado para una inspección y limpieza a fondo.



ADVERTENCIA! NUNCA rocíe o aplique en ninguna otra forma lubricantes o solventes de limpieza dentro de la herramienta. Esto puede afectar seriamente la duración y el desempeño de la herramienta y resultar en lesiones corporales.

ACCESORIOS

El rendimiento de la herramienta dependerá del accesorio utilizado. Los accesorios Famastil F-POWER están fabricados según las más altas normas de calidad para ampliar el rendimiento de la herramienta. Utilizando estos accesorios, logrará aprovechar al máximo la herramienta.



MANTENIMIENTO

La herramienta ha sido diseñada para que funcione durante un largo período de tiempo con un mantenimiento mínimo. El funcionamiento satisfactorio continuo depende de un cuidado apropiado y una limpieza periódica de la herramienta.



ADVERTENCIA! Antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento, apague y desenchufe la herramienta.

01 Limpie periódicamente las ranuras de ventilación de la herramienta con un cepillo suave o un paño seco.

02 Limpie periódicamente la carcasa del motor con un paño húmedo. No utilice ninguna sustancia limpiadora abrasiva o que contenga disolventes.

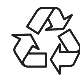
PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

SEPARACIÓN DE DESECHOS



Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal.

Si llega el momento de reemplazar su producto Famastil F-POWER o éste ha dejado de tener utilidad para usted, no lo deseche con la basura doméstica normal. Asegúrese de que este producto se deseche por separado.



La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse.
La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas. La normativa local puede ofrecer la separación de desechos de productos eléctricos de uso doméstico en centros municipales de recogida de desechos o a través del distribuidor cuando adquiere un nuevo producto.



SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

IMPORTANT PRECAUTIONS

WORK AREA SAFETY

01 Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

02 Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

03 Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

04 Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

05 Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

06 Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

07 Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

08 When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

09 If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

NOTE: The term "Residual Curent Device (RCD)" can be replaced by "Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI)" or by "Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB)".

PERSONAL SAFETY

10 Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

11 Use personal protective equipment. Always wear eye, ear and respiratory protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used



for appropriate conditions will reduce personal injuries.

12 Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

13 Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

14 Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

15 Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

POWER TOOL USE AND CARE

16 Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will dothe job better and safer at the rate for which it was designed.

17 Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

18 Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

19 Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

20 Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

21 Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools, with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

22 Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

SERVICE

23 Have your power tool serviced by a qualified repair person using only original replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

ELECTRICAL SAFETY

24 Your tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the main voltage corresponds to the voltage on the rating plate.



WARNING!
If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, authorized Famastil F-POWER Technical Assistance Service or an equally qualified person in order to avoid damage or injury. If the power cord is replaced by an equally qualified person, but not authorized by Famastil F-POWER, the warranty will not be valid.



SPECIFIC SAFETY RULES



DANGER! Keep hands away from cutting area and blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.

01 Keep your body positioned to either side of the saw blade, but not in line with the saw blade. KICKBACK could case the saw to jump backwards. (See “Causes and Operator Prevention of Kickback”).

02 Do not reach underneath the work. The guard can not protect you from the blade below the work.

03 Check lower guard for proper closing before each use. Do not operate saw if lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If saw is accidentally dropped, the lower guard may be bent. Raise the lower guard with the Retracting Lever and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, at all angles and depth of cut.

04 Check the operation and condition of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use. Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a buildup of debris.

05 Lower guard should be retracted manually only for special cuts such as “Pocket Cuts” and “Compound Cuts.” Raise lower guard by Retracting Lever. As soon as blade enters the material, lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.

06 Always observe that the lower guard is covering the blade before placing saw down on bench or floor. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

07 NEVER hold piece being cut in your hands or across your leg. It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.

08 Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a “live” wire will also make exposed metal parts of the tool “live” and shock the operator.

09 When ripping, always use a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of cut and reduces the chance for blade binding.



10 Always use blades with correct size and shape (diamond vs. round) arbor holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.

11 Never use damaged or incorrect blade washers or bolts. The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

CAUSES AND OPERATOR PREVENTION OF KICKBACK

12 Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator.

13 When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator.

14 If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward operator.

15 Kickback is the result of tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your body and arm to allow you to resist KICKBACK forces. Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.

- When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or KICKBACK may occur.

Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.

16 When restarting a saw in the workpiece, center the saw blade in the kerf and check that the saw teeth are not engaged into the material. If saw blade is binding, it may walk up or KICKBACK from the workpiece as the saw is restarted.

17 Support large panels to minimize the risk of blade pinching and KICKBACK. Large panels tend to sag under their own weight. Support must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.

18 Do not use dull or damaged blade. Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding, and KICKBACK.

19 Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making cut. If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and KICKBACK.

20 Use extra caution when making a “Pocket Cut” into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause KICKBACK.

ADDITIONAL SAFETY RULES: CIRCULAR SAW



WARNING! Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are: lead from lead-based paints, crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, arsenic and chromium from chemically-treated lumber (CCA). Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

01 Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water.
Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

WARNING! Use of this tool can generate and/or disburse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.



CAUTION! Wear appropriate hearing protection during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

02 Snagging the lower guard on a surface below the material being cut can momentarily reduce operator control. The saw can lift partially out of the cut increasing the chance of blade twist. Ensure there is sufficient clearance under the workpiece.

03 When necessary to raise lower guard manually, use the retracting lever.

04 KEEP THE BLADES CLEAN AND SHARP. Sharp blades minimize stalling and kickback. The use of dull and/or dirty blades can increase the saw loading causing the operator to push harder which promotes twisting..

05 **DANGER!** LACERATION HAZARD. KEEP HANDS AWAY FROM CUTTING AREA. Keep hands away from blades. Never place hands in front of or behind the path of the blade while cutting. Do not reach underneath work while blade is rotating. Do not attempt to remove cut material when blade is moving.

06 **SUPPORT LARGE PANELS.** Large panels must be supported as shown (PIC 1) in this manual to minimize the risk of blade pinching and kickback. Material supported only at the ends (PIC 2) will lead to blade pinching. When cutting operation requires the resting of the saw on the workpiece, the saw shall be rested on the larger portion and the smaller piece cut off.

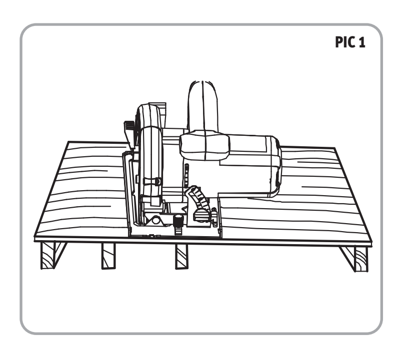
07 USE ONLY CORRECT BLADES AND BLADE ASSEMBLY COMPONENTS WHEN MOUNTING BLADES. Do not use blades with incorrect size holes. Never use defective or incorrect blade washers or bolts. Follow blade assembly procedures.

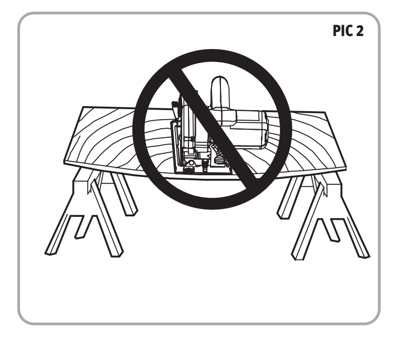


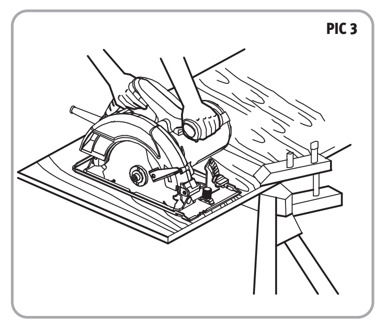
08 ADJUSTMENTS. Before cutting be sure depth and bevel adjustments are tight.

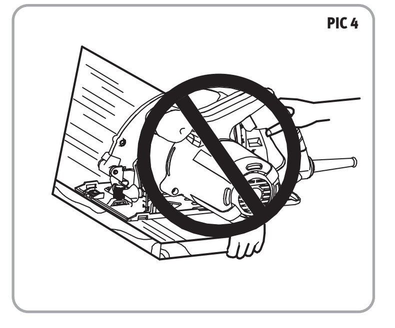
09 SUPPORT AND SECURE THE WORK PROPERLY. Insure that the material to be cut is clamped (PIC 3) and solidly supported and balanced on a strong, stable and level work surface. Support the work so that the wide portion of the saw shoe is on the portion of the material that doesn't fall after the cut is made. Never hold cut off piece by hand (PIC 4). KICKBACK from blade pinch can result. Keep both hands on saw at all times.

10 STAY ALERT AND EXERCISE CONTROL. Keep body positioned to one side of blade. Always maintain a firm grip and control of saw with both hands.
Do not change hand grip or body position while saw is running. Take precaution to avoid injury from cut off pieces and other falling material during operation.


PIC 1


PIC 2


PIC 3


PIC 4

TO REDUCE THE RISK OF KICKBACK

01 Keep a firm grip on saw with both hands at all times.

02 Stay alert – exercise control.

03 Support long overhanging materials. As the material is cut and weakens, it will sag, causing a pinched blade.

04 Support large panels. Material supported only at the ends will lead to blade pinching.

05 Avoid sawing overhead. Material can sag and will pinch blade.

06 Keep blades sharp and clean.

07 Use fence or straight edge guide when ripping. Be careful as the cut off strip can sag or twist, closing the cut and pinching the blade, leading to KICKBACK.

08 Don't force tool. Wood variables such as knots, hardness, toughness, wetness, pressure treated and freshly cut green lumber can heavily load the saw which can lead to stalling. Push the saw slower when this occurs.

09 Don't remove saw from work during a cut while the blade is moving.

10 Allow saw to reach full speed before blade contacts material to be cut. Starting the saw with the blade against the work or pushed forward into cut can lead to stalling or sudden backward movement of saw.

11 Never attempt to lift saw when making a bevel cut. This leads to blade binding and stalling.

12 Always secure work to prevent workpiece movement during cut.

13 Do not try to force saw back on line if your cut begins to go off line. This can cause KICKBACK. Stop saw and allow blade to coast down to a stop. Withdraw from cut and start a new cut on the line.

14 Set depth adjustment of saw such that one tooth of the blade projects below the workpiece.

15 Do not back up a rotating blade in the cut. Twisting the saw can cause the back edge of the blade to dig into the material, climb out of the work and run back toward the operator.

16 Avoid cutting nails. Inspect for and remove all nails from lumber before cutting.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

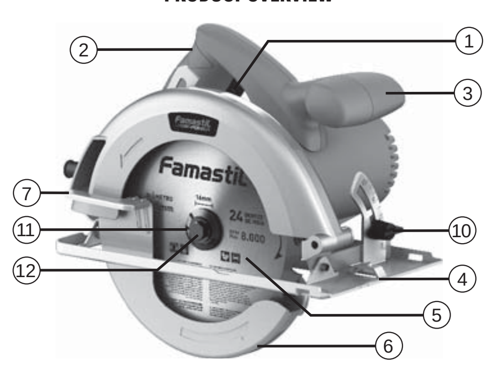
Power: 1200W
Capacity: 185mm (7.1/4")
Cutting capacity: 63mm (90º)
45mm (45º)

Speed: 5.500RPM
Measures: 26,5 x 24 x 23cm
Weight: 3,7Kg (8,1 lbs)
Cord: 2m

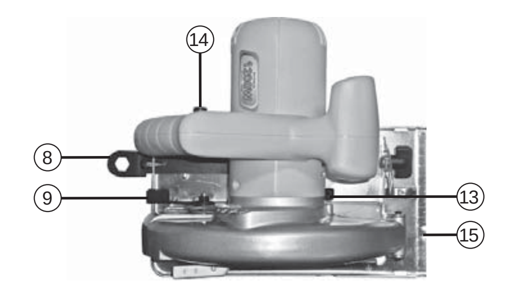


PARTS LIST

PRODUCT OVERVIEW



PRODUCT TOP VIEW



1. On/off switch
2. Main handle
3. Secondary handle
4. Shoe
5. Saw blade
6. Saw blade guard
7. Blade guard retracting lever
8. Saw blade spanner wrench
9. Depth-of-cut adjustment lever
10. Angle-of-cut adjustment lever
11. Outer washer
12. Blade retaining screw
13. Spindle lock button
14. Trigger security button
15. Cutting guides

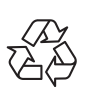
SYMBOLS DESCRIPTION



Read the instructions manual before use



This product should not be disposed of with normal household waste





Recyclable



Keep away from heat and fire



Double insulation



Keep away from water and moisture

ASSEMBLY / ADJUSTMENT SETUP



WARNING!
Always unplug saw from power supply before any of the following operations.

ADJUSTING THE DEPTH OF CUT


PIC 5

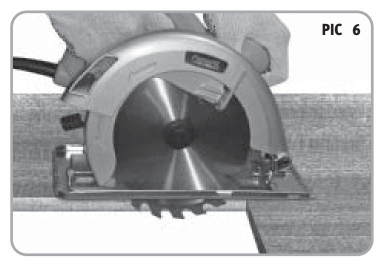
01 The depth of cut should be set according to the thickness of the workpiece.

02 Loosen the lever to unlock the saw shoe (PIC5).

03 Move the saw shoe into the desired position. The corresponding depth of cut can be read from the scale.

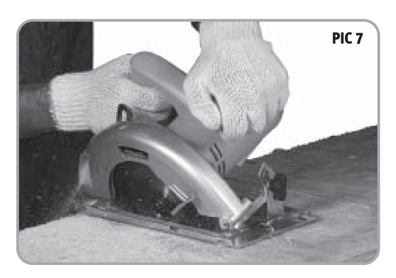
04 Tighten the lever to lock the saw shoe in place.

05 Set depth adjustment of saw such that one tooth of the blade projects below the workpiece as shown in PIC 6.


PIC 6

CUTTING ANGLE ADJUSTMENT (PIC 7)

This tool can be set to bevel angles between 90º and 45º.


PIC 7

01 Loosen the locking knob to unlock the saw shoe.

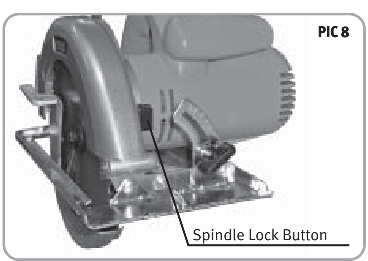
02 Move the saw shoe into the desired position. The corresponding bevel angle can be read from the scale.

03 Tighten the locking knob to lock the saw shoe in place.

ATTACHING THE BLADE

To avoid the spindle rotation press the "spindle lock button" (PIC 8).

01 Loosen and remove the blade retaining screw by turning the hex wrench counter- clockwise. Remove the outer washer.



PIC 8

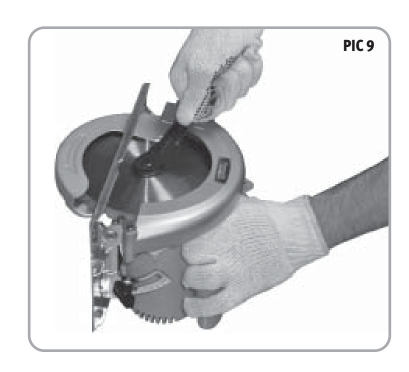


02 Place the saw blade onto the inner flange, making sure that the arrow on the blade points in the same direction as the arrow on the tool.

03 Fit the outer washer on the spindle, with the beveled edge facing away from the blade.

04 Insert the blade retaining screw into the hole in the spindle.

05 Stop the spindle rotation again pressing the “spindle lock Button”.


PIC 9

Securely tighten the blade retaining screw by holding the spanner wrench and turning hex wrench clockwise to tighten the blade retaining screw (PIC 9).

REMOVING THE BLADE

To avoid the spindle rotation press the “spindle lock button” (PIC 8).

01 Loosen and remove the blade retaining screw (11) by turning it counter-clockwise using the hex wrench.

02 Remove the outer washer. Remove the saw blade.



WARNING!
To reduce the risk of serious personal injury, read, understand and follow all important safety warnings and instructions prior to using tool.

GENERAL CUTS (READ SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS)

01 With unit unplugged, follow all assembly, adjustment and set up instructions. Make sure lower guard operates. Select the proper blade for the material to be cut.

02 Measure and mark work for cutting.

03 Support and secure work properly (See Safety Rules and Instructions).

04 Use appropriate and required safety equipment (See Safety Rules).

05 Secure and maintain work area (See Safety Rules).

06 With plug inserted and guard closed, make sure switch turns saw on and off.



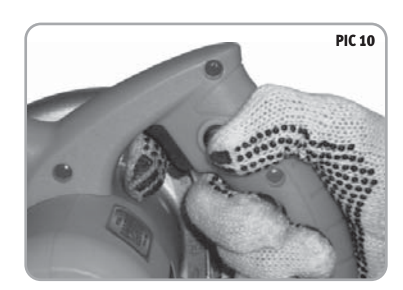
WARNING!
It is important to support the work properly and to hold the saw firmly to prevent loss of control which could cause personal injury. Figure 13 illustrates recommended hand position.

OPERATION

SWITCH (PIC 10)

01 To operate the tool, depress the trigger switch (1). The tool will continue to run as long as the trigger is depressed.

02 To turn the tool off, release the trigger switch (1). There is no provision for locking the tool on, and the switch should never be locked on by any other means.


PIC 10

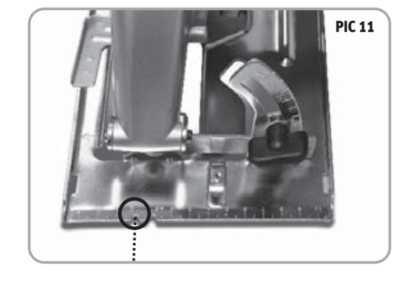
USING THE CUTTING GUIDES

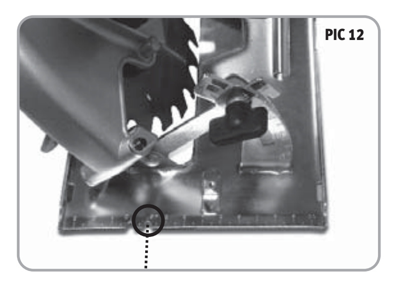
The tool is equipped with a sight guide for straight cutting (PIC 11) and for 45° miter cutting (PIC 12).

01 Align the left edge of the guides or with the cutting line.

02 Keep the kerf plate aligned with the cutting line while sawing.

03 Work with the shoe pressed against the workpiece.


PIC 11


PIC 12

SAWING (PIC 13)



WARNING!
To reduce the risk of serious personal injury, always hold the tool with both hands.

Let the blade run freely for a few seconds before starting the cut.

01 Apply only a gentle pressure to the tool while performing the cut.

02 Work with the shoe pressed against the workpiece.


PIC 13



HINTS FOR OPTIMUM USE

01 As some splintering along the line of cut on the top side of the workpiece cannot be avoided, cut on the side where splintering is acceptable.

02 Where splintering is to be minimized, e.g. when cutting laminates, clamp a piece of plywood onto the top of the workpiece.

POCKET CUTTING

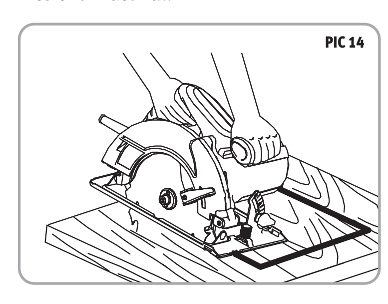
Pocket cutting is used to cut a hole in a piece of material without cutting from the side.

01 Measure and mark work.

02 Tilt saw forward and rest front of the shoe on material to be cut. Align so that cut will begin at the back of the drawn rectangle shown in figure 14.

03 Using the retracting lever, retract blade guard to an upward position, with the blade just clearing the material, start motor and gradually lower the saw into the material.

PIC 14





WARNING!

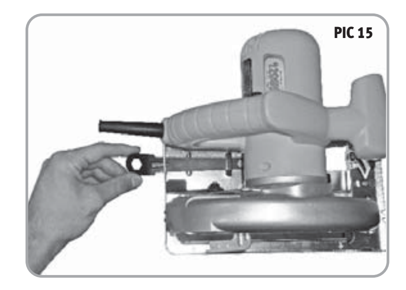
As blade starts cutting the material, release the retracting lever immediately.

- Never tie the blade guard in a raised position.
- When the shoe rests flat on the material being cut, complete the cut in forward direction.
- Allow the blade to come to a complete stop before lifting saw from material.
- When starting each new cut, repeat the above steps.

WRENCH STORAGE

The spanner wrench (8) can be stored on the saw shoe as shown in figure 15.

PIC 15



TOOL CARE

Avoid overloading the machine. Overloading will result in a considerable reduction in speed and efficiency and the unit will become hot. In this event, run the machine at no load for a minute or two until cooled to normal working temperature by the built in fan. Switching your machine on and off whilst under load will considerably reduce the life of the switch.



IMPORTANT! To ensure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (other than those listed in this manual) should be performed by authorized service centers.

LUBRICATION

Famastil F-POWER tools are properly lubricated at the factory and are ready for use. However, it is recommended that, once a year, you take or send the tool to a certified service center for a thorough cleaning and inspection.



WARNING! NEVER spray or in any other way apply lubricants or cleaning solvents inside the tool. This can seriously affect the life and performance of the tool and may result in personal injury.

ACCESSORIES

The performance of your tool depends on the accessory used. Famastil accessories are engineered to high quality standards and designed to enhance the performance of your tool. By using these accessories you will get the very best from your tool.

MAINTENANCE

Your tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.



WARNING! Before performing any maintenance, switch off and unplug the tool.

01 Regularly clean the ventilation slots in your tool using a soft brush or dry cloth.

02 Regularly clean the motor housing using a damp cloth. Do not use any abrasive or solvent-based cleaner.



PROTECTING THE ENVIRONMENT

SEPARATE COLLECTION

This product must not be disposed of with normal household waste. If you find that your Famastil F-POWER product needs replacement, or if it has no further use to you, do not dispose it with household waste. Make this product available for separate collection.



Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

ANOTAÇÕES / NOTAS / NOTES



Famastil Taurus Ferramentas S.A.
RS-115 - km 38 - nº 3535 - Cx. Postal 255
CEP 95670-000 - Gramado RS - Brasil
Fabricado na China - CNPJ 90.260.985/0001-87
Inscr. Est.: 056/0001290 - vendas@famastil.com.br

Conheça outros produtos acessando:

www.famastil.com.br
www.famastilfpower.com.br







